



Universidade do Minho

Aliança de Pós-Graduação
Competências para o futuro

Curso Breve

Curso Prático em Fundamentos da Cirurgia Minimamente Invasiva

Escola de Medicina

Candidaturas 4ª Edição

03 a 10 de novembro de 2025

Curso não-conferente de grau da Universidade do Minho inserido no projeto Aliança de Pós-Graduação (financiamento PRR/NextGenerationEU - Impulso Adultos).

www.alianca.uminho.pt

cursos-alianca@usga.uminho.pt



Candidate-se aqui



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

Objetivos

Este curso, lecionado em regime b-learning, pretende posicionar-se como uma solução para colmatar o défice de oportunidades de formação na área da cirurgia, nomeadamente cirurgia endoscópica e minimamente invasiva. Este curso inclui uma componente prática laboratorial, a ocorrer em ambiente seguro e estruturado longe do paciente humano, e tem como objetivo formar médicos no treino inicial de competências em cirurgia endoscópica e minimamente invasiva logo nos primeiros anos após a sua formação de nível graduado (no início do internato médico em especialidades médico-cirúrgicas), por forma a que muito precocemente adquiram competências avançadas.

Regime	Período Letivo	Taxa de Frequência	Créditos	Duração
B-Learning	28/11 - 27/12	250€*	5 ECTS	29h

Porquê?

Poderá desenvolver as seguintes competências:

- Identificar e selecionar instrumentos e equipamentos endoscópicos adequados a cada procedimento cirúrgico, incluindo dispositivos de energia;
- Revisitar conceitos de anatomia humana, realçando estruturas anatómicas e regiões corporais mais frequentemente acedidas na cirurgia minimamente invasiva;
- Discutir conceitos relacionados com a seleção dos candidatos elegíveis a cirurgia minimamente invasiva, tendo em conta a sua avaliação pré-operatória;
- Desenvolver competências básicas e avançadas de sutura endoscópica;
- Entre outras.

Consulte os conteúdos programáticos detalhados:

[Plano de estudos](#)

Com quem?

Com o apoio de mais de 80 parcerias, para este curso em particular estarão envolvidas ativamente as seguintes entidades:



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
BRAGA



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
ALTO AVE

STORZ
KARL STORZ ENDOSCOPE
AUTHORISED VETERINARY DISTRIBUTOR

teprel
we health you

Para quem?

Podem candidatar-se à frequência do curso Licenciados e Mestres em Medicina.

Bolsas de mérito PRR

Todos os estudantes que venham a concluir esta formação beneficiarão, no final, da atribuição de bolsas de mérito.

[Consulte o modelo de atribuição](#)

* 20% de redução para colaboradores de empresas parceiras do projeto
[Consulte aqui os prazos e condições de pagamento.](#)

Corpo Docente

Coordenador de curso



Jorge Correia-Pinto

Professor Catedrático e Presidente da Escola de Medicina da UMinho

No Hospital de Braga é Assistente Graduado Sénior de Cirurgia Pediátrica. Supervisionou um total de 30 estudantes de Doutoramento (27 dos quais já completaram o seu Doutoramento) e dois Residentes em Cirurgia Pediátrica. Publicou mais de 250 artigos científicos em revistas internacionais indexadas (índice h-30). Coautor de várias patentes, uma das quais foi recentemente licenciada para uma empresa multinacional na área de cirurgia minimamente invasiva. É o coordenador global do programa internacional 'Cursos práticos em cirurgia minimamente invasiva' na Escola de Medicina da Universidade do Minho e no Hospital de Braga, que proporciona formação e treino em cirurgia minimamente invasiva a mais de 500 cirurgiões/ano de várias especialidades.



Cristina Nogueira Silva

Cristina Nogueira Silva é consultora de Ginecologia e Obstetrícia no Hospital de Braga, Professora Associada e, atualmente, Vice-presidente da Escola de Medicina da Universidade do Minho, Diretora do seu Programa de Doutoramento em Medicina e investigadora na linha Surgical Sciences and Allied Technologies do Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde. Tem desenvolvido vários projetos na área da cirurgia minimamente invasiva (endoscopia e laparoscopia), quer clínicos, quer de formação e investigação. Foi membro da comissão organizadora do Hands-On Course: Basic Laparoscopy for Residents and Students durante 7 edições e é co-coordenadora do curso Gynecological Laparoscopic Surgery: Comprehensive Hands-on Course with Live Surgery desde 2017. É membro da Direção da Federação das Sociedades Portuguesas de Obstetrícia e Ginecologia e vogal do conselho fiscal da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Minimamente Invasiva.



Alice Miranda

Alice Miranda, Mestre em Medicina Veterinária pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (2009), Doutorada em Ciências da Saúde pela Universidade do Minho (2018) e Mestre em Ciência de Animais de Laboratório e Bem-Estar Animal pela Universidade Autónoma de Barcelona (2022), é Médica Veterinária Designada no Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde (ICVS) da Escola de Medicina e do Instituto de Investigação em Biomateriais, Biodegradáveis e Biomiméticos (I3Bs) da Universidade do Minho, e Professora Auxiliar Convidada na Escola de Medicina da Universidade do Minho. É também Médica Veterinária do Órgão Responsável pelo Bem-Estar Animal ORBEA EM/ICVS_I3Bs/3Bs. A sua atividade como Médica Veterinária tem-se centrado no apoio médico veterinário em questões de bem-estar animal e tratamento de animais utilizados em atividades de investigação e de educação/formação, contribuindo para a aplicação de recomendações relevantes e cumprimento da legislação aplicável.

Corpo Docente



Ana Sofia Martinho

Ana Sofia Martinho Assistente Convidada da Escola de Medicina da Universidade do Minho. Interna de Formação Específica de Cirurgia Pediátrica do Hospital de Braga, tendo experiência em realizar ou assistir em múltiplos procedimentos de cirurgia minimamente invasiva, dos mais básicos (appendicectomia laparoscópica, piloromiotomia laparoscópica) aos meus diferenciados (reparação toracoscópica de atrésia do esófago, reparação laparoscópica de outras malformações congénitas do sistema digestivo), respetivamente. Autora de mais de 20 trabalhos, apresentados em congressos nacionais ou internacionais, no âmbito da cirurgia minimamente invasiva.



Emanuel Carvalho Dias

Emanuel Carvalho Dias concluiu em 2008 a Licenciatura com Mestrado Integrado em Medicina e na Escola de Medicina da Universidade do Minho. Em 2016 adquiriu o título de Especialista em Urologia e atualmente exerce atividade clínica como consultor em Urologia no Hospital de Braga. Enquanto cirurgião urológico diferenciou-se na Cirurgia Minimamente Invasiva Laparoscópica, principalmente na prostatectomia radical, nefrectomia parcial, cistectomia, adrenalectomia e adenomectomia. Professor auxiliar convidado na Escola de Medicina desde 2007, em 2022 concluiu o seu doutoramento intitulado “The role of serotonin in regulation of Benign Prostatic Growth – Implications for Benign Prostatic Hyperplasia Etiology”.



Catarina Barroso

Catarina Barroso é Assistente Hospitalar de Cirurgia Pediátrica no Hospital de Braga. Concluiu em 2014 a Licenciatura com Mestrado Integrado em Medicina na Escola de Medicina da Universidade do Minho. Em 2021 concluiu o Internato de Formação Específica em Cirurgia Pediátrica, no Serviço de Cirurgia Pediátrica do Hospital de Braga. Na sua atividade assistencial diferenciou-se em cirurgia minimamente invasiva, com especial interesse na cirurgia neonatal, cirurgia torácica, cirurgia digestiva, e procedimentos guiados por ecografia. No programa internacional de pós-graduação da Escola Medicina da Universidade do Minho, colabora frequentemente nos cursos Hands-on: tendo sido parte da comissão organizadora do curso Basic Laparoscopy for Residents durante dez edições, Fetal and Neonatal Endoscopic Surgery, durante duas edições, assim como da criação e organização do curso Ultrasound Guided Procedures in Pediatrics. Publicou uma dezena de artigos científicos e capítulos de livros em revistas internacionais e foi autora de mais de 30 trabalhos apresentados em congressos nacionais e internacionais, no âmbito da cirurgia minimamente invasiva.

Corpo Docente



Estevão Lima

Estevão Lima, Professor Associado na Escola de Medicina da Universidade do Minho é também Coordenador de Urologia nos Hospitais CUF - Portugal. Possui uma vasta experiência na aplicação de técnicas cirúrgicas minimamente invasivas e de novas tecnologias na área da urologia e cirurgia, como a Cirurgia Transluminal Endoscópica por Orifício Natural, Endoscopia, Laparoscopia, Robótica e, recentemente, na navegação cirúrgica. Com diversos artigos científicos em revistas internacionais indexadas (índice h-29), recebeu 23 prêmios, muitos deles internacionais, e possui 8 patentes, uma delas vendida a uma empresa alemã na área de cirurgia minimamente invasiva. É membro de diversas sociedades científicas internacionais e revisor de revistas internacionais. Obteve fundos e bolsas para investigação superiores a 1 milhão de euros.



Hélder Ferreira

Hélder Ferreira, Presidente da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Minimamente Invasiva (SPCMIN). Assistente Hospitalar de Ginecologia/Obstetrícia no Centro Materno-Infantil do Norte e Coordenador da respetiva Unidade de Cirurgia Minimamente Invasiva Ginecológica e Endometriose. É Professor Associado da disciplina de Ginecologia do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto, docente convidado no IRCAD-EITS (França, Taiwan e Brasil) na área de cirurgia endoscópica ginecológica avançada, bem como formador-chefe acreditado pela European Academy of Gynaecological Surgery, Leuven – Bélgica. É ainda docente convidado nos cursos pós-graduados de cirurgia ginecológica na Universidade de Witwatersrand em Joanesburgo (África do Sul) e na MIS-Academy no Dubai. Autor de mais de 80 palestras e comunicações em reuniões técnicas e científicas nacionais e internacionais e de cerca de 28 publicações em revistas indexadas, livros nacionais e internacionais.



Paulo Mota

Paulo Mota, Assistente Hospitalar em Urologia no Hospital de Braga, Investigador no Centro Académico Clínico de Braga e Investigador e Assistente Convidado de Urologia e Fisiologia na Escola de Medicina da Universidade do Minho. Dedica-se especialmente à Urologia Oncológica, litíase urinária, e cirurgia minimamente invasiva (endoscópica e laparoscópica), hiperplasia benigna da próstata e patologia urinária funcional, disfunção sexual e incontinência urinária feminina e masculina. Investigador clínico com vasta experiência, tendo liderado cinco ensaios clínicos major no âmbito da Neoplasia da Próstata e Hiperplasia Benigna da Próstata, sendo o investigador principal em três deles. Adicionalmente, autor de 24 publicações em revistas internacionais, com 403 citações e (índice-H de 9 (Scopus). Autor de mais de 20 comunicações orais em múltiplos congressos urológicos internacionais.

Corpo Docente



Vicente Vieira

Vicente Vieira, Assistente Graduado Sénior de Anestesiologia do Hospital de Braga. Exerce funções de Adjunto da Direção Clínica do Hospital de Braga desde 2022 e Coordenador da sua Unidade de Cirurgia Ambulatória desde 2013. É ainda membro da direção da Associação Internacional de Cirurgia de Ambulatório desde 2019 e da Associação Portuguesa de Cirurgia Ambulatória desde 2010, na qual atuou como Fundador da Secção de Anestesiologia. Neste âmbito, coordenou o grupo que elaborou as Guidelines para profilaxia e tratamento de náuseas e vômitos no pós-operatório em cirurgia ambulatória. Autor de várias publicações em revistas nacionais e internacionais no âmbito da cirurgia de ambulatório, já tendo sido convidado para mais de 30 palestras em congressos/simpósios nacionais e internacionais.



Marcelo Calcagno

Marcelo Calcagno, Cirurgião Pediátrico do Serviço de Cirurgia Pediátrica do Instituto de Puericultura e Pediatria Martagão Gesteira (PPMG) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e Coordenador do programa de Urologia Pediátrica do IPPMG-UFRJ. É também Cirurgião Pediátrico no Hospital Estadual da Criança, no Hospital de Transplante, Câncer e Cirurgia Pediátrica e no Instituto D'Or de Gestão de Saúde Pública, Rio de Janeiro. É membro titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Minimamente Invasiva e Robótica (SOBRACIL), Sociedade Brasileira de Videocirurgia e membro titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Pediátrica.



Conceição Antunes

Conceição Antunes, Assistente Graduada Sénior de Cirurgia Geral no Hospital de Braga possui mais de 37 anos de experiência como Cirurgiã. Com um vasto currículo na área da Cirurgia Geral, desde sempre desempenhou um papel essencial como orientadora de formação de médicos internos de diversas especialidades médico-cirúrgicas, para além de docente em diversos cursos de nível pré- e pós-graduado na área da cirurgia. Participa há mais de 10 como tutora no curso Basic Laparoscopy for Residents organizado pela Escola Medicina da Universidade do Minho. Publicou mais de 20 artigos científicos em revistas nacionais internacionais e dezenas de trabalhos apresentados em congressos nacionais e internacionais como primeira autora ou coordenadora. Com um papel ativo em diversas sociedades médicas nacionais e internacionais, é sócia titular da Sociedade Portuguesa de Cirurgia e da Sociedade Portuguesa de Senologia, Membro da Senologic International Society e da Associação Cirúrgica de Braga, pertencendo desde 2015 ao seu Conselho Fiscal, Sócia Titular da Associação Portuguesa de Cirurgia de Ambulatório desde 2013 e Sócia Honorária da Associação Portuguesa de Cirurgia de Ambulatório desde 2023.

Corpo Docente



Pedro Leão

Pedro Leão, especialista desde 2011 é atualmente Consultor em Cirurgia Geral. Com uma vasta experiência na área da cirurgia, diferencia-se na área da cirurgia minimamente invasiva nomeadamente cirurgia digestiva, vesícula biliar, proctologia, cirurgia do pavimento pélvico e da parede abdominal, cirurgia oncológica, de obesidade e metabólica. Com mais de 100 trabalhos apresentados em congressos nacionais e internacionais, possui ainda cerca de 50 artigos publicados em revistas médicas internacionais indexadas. Entre 2005 e 2020 foi docente na Escola de Medicina da Universidade do Minho, desempenhando ainda atualmente um papel essencial na formação de alunos de nível pré-graduado e pós-graduado desta Escola na área da cirurgia. Membro de diversas sociedades médicas nacionais e internacionais, nomeadamente Sociedade Portuguesa de Coloproctologia (SPC), Sociedade Portuguesa de Cirurgia Minimamente invasiva (SPCMIN), European Society of Coloproctology (ESCP), sócio honorário International NOTES Society (INOTESS) e Sociedade Portuguesa de Cirurgia (SPCir).



André Goulart

André Goulart concluiu em 2008 a Licenciatura com Mestrado Integrado em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade do Porto e é desde 2016 especialista em Cirurgia Geral. Enquanto especialista em Cirurgia Geral tem-se focado na inovação e aperfeiçoamento da abordagem cirúrgica de doenças benignas e malignas do aparelho digestivo e parede abdominal. Nos últimos anos tem dedicado particular interesse na abordagem minimamente invasiva por reconhecer os seus benefícios estéticos e na recuperação funcional pós-operatória. É autor de mais de 100 trabalhos apresentados em congressos nacionais e internacionais e cerca de 25 trabalhos publicados em revistas médicas internacionais indexadas. Em 2022 doutorou-se em Medicina pela Escola de Medicina da Universidade do Minho.



Humberto Cristino

Humberto Cristino, especialista em Cirurgia Geral desde 2004 é atualmente cirurgião do Centro de Referência de Cancro Hepatobilio-pancreático do Centro Hospitalar Universitário São João (CHUSJ) e Assistente Convidado de Cirurgia Geral da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. Com uma vasta experiência na área da cirurgia geral, orientou médicos internos de diversas especialidades médico-cirúrgicas, participou como docente em diversos cursos de nível pós-graduado na área da cirurgia e organizou inúmeros eventos científicos na mesma área. É sócio fundador da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Minimamente Invasiva (SPCMIN) e atualmente pertence aos corpos dirigentes desta sociedade.

Corpo Docente



Rita Lourenço

Rita Lourenço é Assistente Hospitalar de Cirurgia Geral no Hospital Senhora da Oliveira - Guimarães. Concluiu, em 2014, o Mestrado Integrado em Medicina na Escola de Medicina da Universidade do Minho. Posteriormente, ingressou no internato médico da especialidade de Cirurgia Geral, no Hospital Senhora da Oliveira - Guimarães, tendo concluído o mesmo no ano 2023. Atualmente, encontra-se dedicada às áreas de Cirurgia Colorretal e Cirurgia de Obesidade, onde tem a oportunidade de participar enquanto Cirurgiã principal e enquanto Cirurgiã ajudante em cirurgias minimamente invasivas variadas, nomeadamente, colectomia segmentar, ressecção anterior do recto, bypass gástrico com Reconstrução em Y-de-Roux e gastrectomia tubular (Sleeve).



Pedro Reino Pires

Pedro Reino Pires concluiu em 2009 a Licenciatura com Mestrado Integrado em Medicina. Adquire o grau de Especialista em Cirurgia Pediátrica em 2018. Durante o Internato de Formação Específica desenvolve interesse e experiência em Cirurgia Minimamente Invasiva. Publica a técnica “Ultrasound Guided Inguinal Ring Suture” criada durante um estágio no Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde (ICVS) da Escola de Medicina da Universidade do Minho, assim como o artigo “Validation of a Low-Cost Do-It-Yourself Model for Neonatal Thoracoscopic Congenital Diaphragmatic Hernia Repair” desenvolvido durante um estágio no Serviço de Cirurgia Pediátrica no Hospital de Vall d’Hebron em Barcelona. É atualmente Assistente Hospitalar e coordenador da Unidade de Cirurgia Plástica e Reconstrutiva e Queimados no Hospital de Dona Estefânia, assim como é Assistente Hospitalar no Hospital dos Lusíadas em Lisboa.



Hermínia Silva

Hermínia Silva realizou a especialidade de Ginecologia/Obstetrícia na Unidade Local de Saúde (ULS) do Alto Ave entre 2010-2015 com interesse particular pela cirurgia minimamente invasiva, tendo como tal dirigido predominantemente a sua diferenciação nessa área da Ginecologia. Como tal, realizou ainda durante o internato um estágio de Cirurgia endoscópica ginecológica no Serviço de Ginecologia/Obstetrícia do Hospital Beatriz Ângelo, Loures e do CHU Estaing-CICE, Clermont-Ferrand. Atualmente, é Assistente hospitalar da ULS de Braga, onde exerce funções na endoscopia ginecológica, sendo os blocos cirúrgicos, frequentemente, um momento de ensino e partilha de conhecimentos com os profissionais de saúde que estão em formação ou em diferenciação na área. Ao longos dos anos, participou em múltiplos Cursos Hands-on-training sobre Laparoscopia Nacionais e Internacionais, sendo Faculty member convidada pelo Escola de Medicina da Universidade do Minho desde Outubro de 2015.

Corpo Docente



José Pedro Lopes

José Pedro Lopes é recém-especialista em Cirurgia Pediátrica pelo Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Concluiu em 2016 o Mestrado Integrado em Medicina na Escola de Medicina da Universidade do Minho. Foi Assistente da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra entre 2021 e 2023. Liderou o projeto de investigação no Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde (ICVS) da Escola de Medicina da Universidade do Minho intitulado “Rabbit Experimental Model for Pulmonary Thoracoscopic Lobectomy”. Participou como formando em 15 cursos nacionais e internacionais na área da cirurgia minimamente invasiva. Colaborou como monitor em cursos práticos, incluindo o curso Basic Laparoscopy for Residents. É autor de mais de 30 trabalhos, apresentados em congressos nacionais ou internacionais, com foco na cirurgia minimamente invasiva. Tem experiência em cirurgia minimamente invasiva nas áreas da Cirurgia Neonatal, Cirurgia Torácica, Urologia, Gastrointestinal e Hepatobilial e Oncologia. Realizou um estágio internacional no Hospital Universitário La Paz, onde participou em cirurgia toracoscópica de ressecção pulmonar e cirurgia da via aérea.



Inês Pessanha

Inês Pessanha é Assistente Hospitalar de Cirurgia Pediátrica no Hospital Pediátrico de Coimbra (ULS de Coimbra). Concluiu o Mestrado Integrado em Medicina em 2015, na Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. Em 2022 concluiu o Internato de Formação Específica em Cirurgia Pediátrica no Hospital Pediátrico de Coimbra. Durante a formação específica, o seu interesse particular pela cirurgia minimamente invasiva motivou um estágio opcional em Cirurgia Experimental no Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde (ICVS) da Escola de Medicina da Universidade do Minho. Esta colaboração foi um ponto de partida para a colaboração e realização de projetos na área da cirurgia experimental assim como participação assídua como formadora nos cursos Hand-on: Basic Laparoscopy for Surgery. Autora de 9 publicações científicas como primeira autora, mais de 30 trabalhos apresentados em congressos nacionais e internacionais.

Cronograma

28 de novembro 2025 - 27 de dezembro 2025

Data	Dia/Semana	Horário	Unidades Curriculares	Docentes
28 novembro a 04 dezembro	-	Assíncrona e-learning	Módulo 1 - A Técnica	Jorge Correia-Pinto Cristina Nogueira Silva Pedro Reino Pires
05 a 09 dezembro	-	Assíncrona e-learning	Módulo 2 - O Doente	Jorge Correia-Pinto Vicente Vieira
10 dezembro	Quarta-feira	09h - 13h 14h - 18h Presencial	Módulo 5 - Atividade Prática Laboratorial	Lima Terroso Carlos Veiga Cláudio Branco Nuno Machado Ana Pereira Conceição Antunes Duarte Vieira e Brito Catarina Tinoco Inês Braga Hermínia Silva Paulo Mota Humberto Cristino Emanuel Carvalho Dias Pedro Leão André Goulart Catarina Barroso José Pedro Lopes Inês Pessanha Ana Sofia Martinho Rita Lourenço
11 dezembro	Quinta-feira	09h - 13h 14h - 18h Presencial	Módulo 5 - Atividade Prática Laboratorial	
12 dezembro	Sexta-feira	9h-13h 14h-18h Presencial	Módulo 5 - Atividade Prática Laboratorial	
13 a 20 dezembro	-	Assíncrona e-learning	Módulo 3 - Os Procedimentos	Jorge Correia-Pinto Cristina Nogueira Silva Hélder Ferreira Emanuel Carvalho Dias Paulo Mota Marcelo Calcagno Ana Sofia Martinho
20 a 27 dezembro	-	Assíncrona e-learning	Módulo 4 - As Oportunidades	Estevão Lima Alice Miranda



O Projeto Aliança de Pós-Graduação da Universidade do Minho disponibiliza um portefólio de cursos de curta duração, desenhados em estreita cooperação com um conjunto relevante de empregadores e outras entidades externas, visando a atualização e requalificação profissional em diversos setores.

Com financiamento PRR/NextGenerationEU aprovado na sequência da candidatura da UMinho aos programas “Impulso Jovens STEAM” e “Impulso Adultos”, a Universidade do Minho é a escolha ideal para quem procura desenvolver competências e/ou aprimorar conhecimentos profissionais.

Invista no seu futuro, invista em si!